

Федеральное государственное казенное учреждение  
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель руководителя  
Северо - Западного  
управления Ростехнадзора  
М. В. Прокопьева  
" 20 14 года



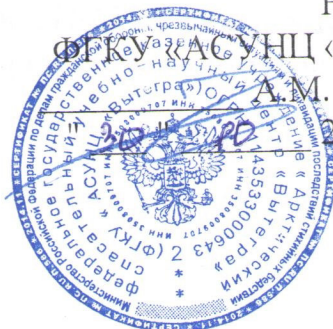
УТВЕРЖДАЮ:

Начальник

Федерального государственного казенного учреждения  
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»

А. М. Лабардин

20 14 года



Рассмотрена на заседании  
педагогического совета Центра.

Протокол № 1

от « 30 » 10 20 14 г

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ:  
11622 ГАЗОСПАСАТЕЛЬ

п. Устье  
2014

## Аннотация программы

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии 11622 «Газоспасатель» разработана на основе квалификационных требований к профессии «Газоспасатель».

Организация-разработчик: ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра».

Разработчики: Суходолина О.А., ведущий научный сотрудник отдела научных исследований, отдела обеспечения образовательного процесса, Клочкова С.Л., заведующий учебно-методическим кабинетом отделения подготовки спасателей.

Правообладатель программы: ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» (далее – Учреждение).

Программа рассмотрена на заседании педагогического совета Учреждения и рекомендована к использованию в образовательном процессе.

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

## 1. Общие положения

1.1. Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изм. и доп.);
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ;
- Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 №152-ФЗ;
- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ (в ред. от 10.01.2003 №15-ФЗ);
- Постановление Правительства РФ «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 03.08.1996 № 924;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства образования РФ от 21.10. 1994 № 407 «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям»;
- Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ (утв.06.06.2003);
- Положение о газоспасательных формированиях от 05.06.2003;
- «Методические рекомендации по проведению аттестации спасателей аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ», утвержденные на заседании Межведомственной комиссии по аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке «05» июня 2012 года, протокол № 2.

## Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

**компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области;

**профессиональный модуль** – часть программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности;

**основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и

определена работодателем как необходимый компонент содержания программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки;

**результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования;

**профессиональный цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности;

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция;

**ОП** – общепрофессиональные дисциплины;

**УП** – учебная практика.

## **1.2 Требования к поступающим на обучение**

На обучение по профессии 11622 «Газоспасатель» принимаются лица мужского пола в возрасте не моложе 18 лет, имеющие полное среднее образование, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний.

## **1.3 Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях необходимости использования газоспасательного оборудования в составе профессионального или нештатного аварийно-спасательного формирования в качестве газоспасателя.

Квалификационный уровень в соответствии с отраслевой рамкой квалификаций -3 разряд.

## **1.4 Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы: 500 часов при очной форме подготовки.

# **2. Характеристика подготовки**

## **2.1 Область и объекты профессиональной деятельности**

### **Область профессиональной деятельности выпускника:**

выполнение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде, при проведении которых необходимо применение изолирующих средств защиты органов дыхания и, при необходимости, изолирующих защитных костюмов.

### **Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

газовзрывоопасные предприятия, опасные производственные объекты и зоны с наличием в окружающей среде токсичных, пожароопасных и взрывоопасных веществ в концентрации, превышающей предельно допустимые нормы.

## 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника:

### ВПД 1. Выполнение газоспасательных работ.

**ПК 1.1** Поиск и спасение людей, оказание им помощи в непригодной для дыхания среде.

**ПК 1.2** Выполнение мероприятий по переводу оборудования в безопасный режим работы, остановка производственного процесса на опасном производственном объекте в условиях загазованности среды с применением ИСИЗ.

**ПК 1.3** Выполнение работ по локализации и ликвидации последствий аварии и чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду химически опасных веществ.

**ПК 1.4** Ведение химической разведки обстановки в зоне аварии.

**ПК 1.5** Проведение дегазации зоны химического заражения.

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Основная цель подготовки по программе – слушатель, прошедший подготовку и итоговую аттестацию (квалификационный комплексный экзамен) должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве газоспасателя 3 разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих дисциплин и профессиональных модулей:

ОП.01 Экономика химической промышленности. Газоопасные производства (Приложение 1).

ОП.02 Охрана труда (Приложение 2),

ОП.03 Основы функционирования газоспасательных формирований (Приложение 3),

ПМ .01 Оказание первой помощи (Приложение 4),

ПМ.02 Техническое оснащение газоспасательных формирований (Приложение 5),

ПМ.03 Тактика действий газоспасателей (Приложение 6),

ПМ. 04 Общая физическая подготовка (Приложение 7),

УП 01 Учебная практика (Приложение 8).

### 3. Учебный план

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули	Срок обучения (время в неделях)	Макс. учебная нагрузка обучающ., час.	Всего часов	В том числе		Форма контроля	
					лекц	пр.	зач.	экз.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>							
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1,2</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
ОП.01	Экономика химической промышленности. Газоопасные производства			20	18		2	
ОП.02	Охрана труда			20	18		2	
ОП.03	Основы функционирования газоспасательных формирований			10	6	2	2	
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>							
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9,3</b>	<b>370</b>	<b>370</b>	<b>75</b>	<b>279</b>	<b>16</b>	
ПМ.01	Оказание первой помощи			62	14	44	4	
ПМ.02	Техническое оснащение газоспасательных формирований			88	41	43	4	
ПМ.03	Тактика действий газоспасателей			160	20	134	6	
ПМ.04	Общая физическая подготовка			60		58	2	
УП.01	<b>Учебная практика (производственное обучение)</b>	<b>2,0</b>	<b>80</b>	<b>80</b>		<b>80</b>		
	Всего по учебным дисциплинам и профессиональным	<b>12,5</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>117</b>	<b>361</b>	<b>22</b>	

	модулям							
ГИА.00	Квалификационный (комплексный) экзамен			6-8				6-8

#### 4. Оценка качества подготовки

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) профессии **11662 «Газоспасатель»** включает текущий, промежуточный контроль знаний и итоговую аттестацию слушателей (квалификационный (комплексный) экзамен).

4.1. Текущий контроль знаний и итоговая аттестация слушателей проводится Учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин «Экономика химической промышленности. Газоопасные производства», «Охрана труда», «Основы функционирования газоспасательных формирований» и профессиональных модулей: «Оказание первой помощи», «Техническое оснащение газоспасательных формирований», «Тактика действий газоспасателей», «Общая физическая подготовка»; программы учебной практики.

Формы и условия проведения текущего и промежуточного контроля знаний программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, итоговой аттестации разрабатываются Учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

4.2. Итоговая аттестация включает подготовку и защиту практической квалификационной работы. Тематика практической квалификационной работы должна соответствовать содержанию программы учебной практики.

Требования к содержанию, объему и структуре практической квалификационной работы определяются программой итоговой аттестации.

Программа итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается экзаменационной комиссией и утверждается руководителем Учреждения.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. В ходе защиты практической квалификационной работы членами экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных слушателями профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными Учреждением.

Членами экзаменационной комиссии по медиане оценок, освоенных слушателями профессиональных и общих компетенций, определяется интегральная оценка качества освоения ОПОП по профессии.

Слушателям, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на итоговой аттестации, выдаются документы установленного образца (свидетельство о профессии).

**Федеральное государственное казенное учреждение  
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник

ФКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

*декабрь* 20 14 года



**Календарный учебный график**

по основной программе профессионального обучения – программе  
профессиональной подготовки по профессии рабочих:

**11622 «Газоспасатель»**

Квалификация: газоспасатель 3 разряда

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 12,5 недель

На базе основного общего образования





Квалификационные комплексный экзамен	Учебная практика	Общая физическая подготовка П-60-ч, 3-2ч	Тактика действий газоспасателей Т-20ч, П-134ч, 3-6ч	Техническое оснащение ГСФ Т-41, П-43, 3-4
		П-6ч		Т-6ч
		П-6ч		Т-8ч
		П-4ч		Т-8ч, П-6ч
		П-4ч	Т-8ч	Т-8ч, П-8ч
		П-4ч	Т-4ч, П-8ч	Т-8ч, П-8ч
		П-5ч	Т-8ч, П-8ч	Т-3ч, П-8ч
		П-6ч	П-10ч	П-6ч
		П-4ч	П-17ч	П-7ч, 3-4ч
		П-8	П-32ч	
		П-8	П-32	
		П-5ч, 3-2ч	П-27, 3-6ч	
	УП-40			
	УП-40			
КЭ-8ч				

Т-теоретические занятия, П – практические занятия, З – зачет, КЭ – квалификационный экзамен,

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету  
по профессиональному модулю  
«Оказание первой помощи»**

1. Схема действий газоспасателей в случае поражения потерпевшего электрическим током.
2. Оказание первой помощи при термических ожогах.
1. Выбор наиболее рациональных средств и способов эвакуации пострадавших из зоны аварии.
2. Правила выполнения комплекса сердечно-легочной реанимации.
3. Перечень средств медицинской сумки отделения.
4. Правила оказания первой помощи пострадавшим в случае падения с высоты.
5. Правила оказания первой помощи пострадавшему при отравлении хлором.
6. Случаи транспортировки пострадавших в положении сидя.
7. Оказание первой помощи при химических ожогах.
8. Признаки биологической смерти, клинической смерти, комы, обморока.
9. Оказание первой помощи пострадавшему при повреждении и переломах конечностей.
10. Оказание первой помощи пострадавшему при ожогах и других поражениях глаз и век.
11. Основания для прекращения реанимационных мероприятий.
12. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока.
13. Оказание первой помощи пострадавшему в случае артериального кровотечения.
14. В каких случаях пострадавшего необходимо обязательно перевернуть на живот? В каких случаях это делать недопустимо.
15. Оказание первой помощи пострадавшим при отравлении аммиаком.
16. Особенности проведения СЛР в ограниченном пространстве.
17. Особенности наложения жгутов при химических травмах.
18. Правила выполнения комплекса сердечно-легочной реанимации с использованием кислородно-оживляющей аппаратуры.
17. Минимальное техническое образование и квалификация персонала, осуществляющего проведение СЛР.
18. Проверка правильности оказания первой помощи до прибытия бригады скорой помощи, первоначальность, своевременность, безопасность.
19. Порядок проверки деятельности дежурных бригад скорой помощи, оказывающих первую помощь пострадавшим.

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету  
по профессиональному модулю  
«Техническое оснащение газоспасательных формирований»**

1. Требования к испытанию, проверке, сертификации, содержанию индивидуальных средств защиты газоспасателя.
2. Предназначение и устройство спасательных поясов.
3. Комплект минимального оснащения газоспасателя. Требования к минимальному техническому оснащению газоспасателя.
4. Устройства для отбора проб воздуха, правила отбора пробы, оформление документации.
5. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания, назначение каждого типа СИЗОД.
6. Защитные костюмы, их типы, требования к ним; способы и периодичность контроля герметичности.
7. Перечень средств медицинской сумки отделения.
8. В каких случаях не допускается применение кислородных изолирующих дыхательных аппаратов.
9. Спецдежда, спецобувь газоспасателя, средства защиты глаз, перчатки, каски, требования к ним.
10. Переносные устройства для определения состава среды в загазованной зоне.
11. В каких случаях при ведении ГСР используются шланговые противогазы.
12. Типы изолирующих дыхательных аппаратов, требования к ним.
13. Перечень снаряжения, необходимого для ведения работ на высоте.
14. При наличии каких неисправностей и повреждений пояса, карабина, веревки не могут быть применены в работе?
15. Виды и средства связи оперативного отделения друг с другом и со спасательной базой.
16. Минимальное оснащение газоспасательной базы.
17. Минимальное техническое оснащение отделения, направленного на ведение ГСР.
18. Проверка технического состояния изолирующих дыхательных аппаратов; порядок, периодичность, ответственность.
19. Порядок проверки герметичности защитных костюмов. Обработка и дегазация использованных костюмов.